

Nazwa kwalifikacji: **Wytwarzanie wyrobów stolarskich**Oznaczenie kwalifikacji: **A.13**Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**A.13-X-15.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2015

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE****Rok 2015****CZĘŚĆ PISEMNA****Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
  - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
  - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
  - wpisz swój numer *PESEL\**,
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem *PESEL*.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej **20 punktów**.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

■	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

⊙	B	C	■
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

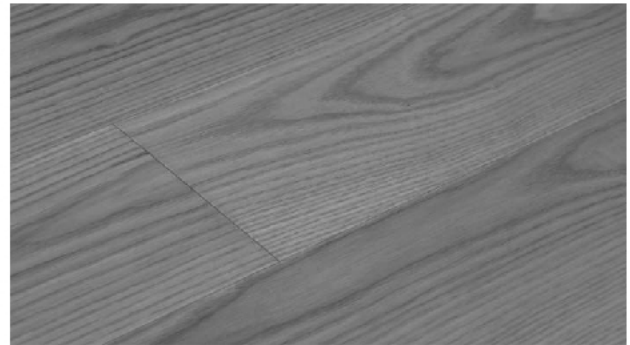
***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

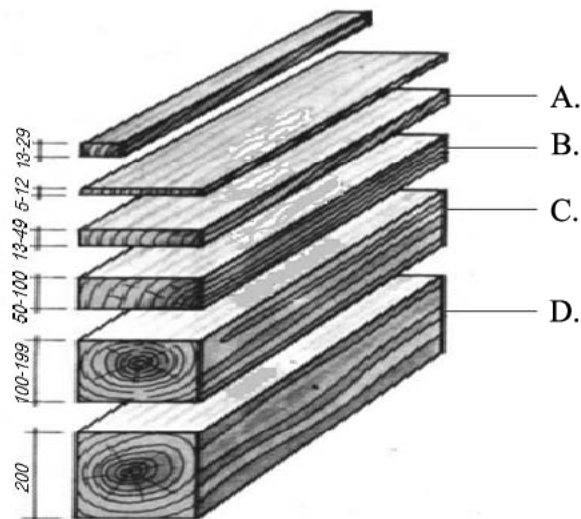
**Zadanie 1.**

Przedstawiony fragment podłogi został wykonany z drewna

- A. mahoniowego.
- B. jesionowego.
- C. dębowego.
- D. bukowego.

**Zadanie 2.**

Na rysunku krawędziak oznaczono literą

**Zadanie 3.**

Sinizna rozwija się w tarcicy iglastej pod wpływem

- A. niskiej temperatury.
- B. wysokiej temperatury.
- C. wilgotnego powietrza.
- D. promieni słonecznych.

**Zadanie 4.**

Przedstawiona na zdjęciu wada drewna to

- A. przeżywiczenie twardzieli.
- B. zgnilizna wewnętrzna.
- C. fałszywa twardziel.
- D. biel wewnętrzna.



**Zadanie 5.**

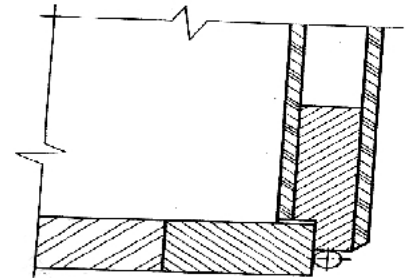
W rysunkach technicznych niewidoczne krawędzie oznacza się linią cienką

- A. dwupunktową.
- B. punktową.
- C. kreskową.
- D. ciągłą.

**Zadanie 6.**

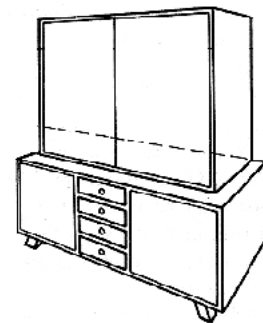
W przekroju cząstkowym pokazanym na rysunku zastosowanym materiałem jest tarcica oraz

- A. sklejka i płyta pilśniowa.
- B. płyta wiórowa i płyta pilśniowa.
- C. płyta wiórowa i płyta komórkowa.
- D. płyta paździerzowa i płyta pilśniowa.

**Zadanie 7.**

Szafa kuchenna przedstawiona jest w

- A. perspektywie zbieżnej.
- B. rzucie prostokątnym.
- C. dimetrii ukośnej.
- D. izometrii.

**Zadanie 8.**

Poprzez sklejenie drobnych zrębków drzewnych otrzymuje się płytę

- A. komórkową.
- B. stolarską.
- C. wiórową.
- D. MDF.

**Zadanie 9.**

Lakier caponowy stosuje się na powierzchni drewna w celu

- A. rozjaśnienia usłojenia.
- B. podkreślenia usłojenia.
- C. uzyskania wysokiego połysku.
- D. zabezpieczenia przed ciemnieniem.

**Zadanie 10.**

Do wyrównania krawędzi deski o długości 1 m należy zastosować strug

- A. spust.
- B. gładzik.
- C. równiak.
- D. zdzierak.

**Zadanie 11.**

Do okleinowania profilowanych powierzchni płyt stosuje się prasę

- A. półkową.
- B. wiatrakową.
- C. membranową.
- D. wielopółkową.

**Zadanie 12.**

Do wykonywania serii drążków o średnicy 30 mm i długości 2 m stosuje się

- A. obtaczarkę.
- B. szlifierkę walcową.
- C. frezarko-kopiarke.
- D. tokarkę bezsuportową.

**Zadanie 13.**

Prawidłowa kolejność operacji technologicznych podczas okleinowania płyty surowej zapisana jest w kolumnie

A.	B.	C.	D.
1. wycinanie elementów	1. okleinowanie szerokich powierzchni	1. wycinanie elementów	1. okleinowanie wąskich powierzchni
2. formatowanie	2. wycinanie elementów	2. okleinowanie szerokich powierzchni	2. wycinanie elementów
3. okleinowanie wąskich powierzchni	3. okleinowanie wąskich powierzchni	3. formatowanie	3. okleinowanie szerokich powierzchni
4. okleinowanie szerokich powierzchni	4. formatowanie	4. okleinowanie wąskich powierzchni	4. formatowanie

**Zadanie 14.**

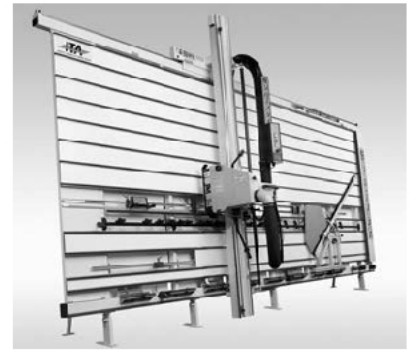
Do wyrównania krawędzi okleiny w celu spojenia jej na szerokość stosuje się

- A. strugarke grubościową.
- B. pilarkę formatową.
- C. formatyzerkę.
- D. gilotynę.

**Zadanie 15.**

Przedstawiona na zdjęciu obrabiarka służy do

- A. rozkroju płyt.
- B. usuwania wad.
- C. klejenia ram drzwiowych.
- D. okleinowania powierzchni.

**Zadanie 16.**

Do wzdłużnego szlifowania powierzchni elementów krzywoliniowych należy zastosować szlifierkę

- A. walcową.
- B. wałkową.
- C. bębnową.
- D. tarczową.

**Zadanie 17.**

Przedstawione urządzenie stosuje się w

- A. tokarce suportowej.
- B. pilarce poprzecznej.
- C. strugarce grubościowej.
- D. frezarce dolnowrzecionowej.

**Zadanie 18.**

Na dłutarce łańcuskowej wykonuje się gniazda o przekroju

- A. okrągłym.
- B. owalnym.
- C. prostokątnym.
- D. kwadratowym.

**Zadanie 19.**

Przedstawiona na zdjęciu obrabiarka służy do

- A. nawiercania otworów.
- B. piłowania poprzecznego.
- C. szlifowania powierzchni.
- D. usuwania nadmiaru okleiny.



**Zadanie 20.**

Przedstawiony na zdjęciu frez przeznaczony jest do wykonywania

- A. deski tarasowej.
- B. listew ozdobnych.
- C. kanałów rozprężnych.
- D. złączy konstrukcyjnych.

**Zadanie 21.**

Wskazane strzałką pokrętko frezarki służy do regulacji

- A. wysokości stołu.
- B. wysokości wrzeciona.
- C. kąta wychylenia wrzeciona.
- D. prędkości obrotowej wrzeciona.

**Zadanie 22.**

Podczas frezowania listew o niewielkim przekroju na frezarce dolnowrzecionowej, należy zastosować

- A. popychacze materiału.
- B. sprężyny dociskowe.
- C. długie prowadnice.
- D. dodatkowe osłony.

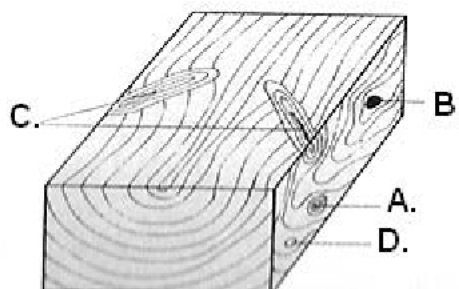
**Zadanie 23.**

Włącznik obrabiarki powinien być

- A. uruchamiany automatycznie.
- B. widoczny dzięki jaskrawej barwie.
- C. zamocowany w trudno dostępnym miejscu.
- D. zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem.

**Zadanie 24.**

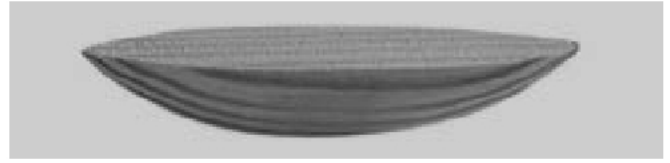
Na rysunku sęk szpilkowy został oznaczony literą



**Zadanie 25.**

Przedstawiona na zdjęciu wstawka przeznaczona jest do uzupełnienia ubytków po

- A. pęknięciach czołowych.
- B. kanałach żywicznych.
- C. rysach poprzecznych.
- D. sękach okrągłych.

**Zadanie 26.**

Prawidłowe suszenie drewna w suszarni komorowej wymaga podwyższonej temperatury oraz

- A. stałej wysokiej wilgotności.
- B. dużej szczelności komory.
- C. stałego ruchu powietrza.
- D. dużej ilości światła.

**Zadanie 27.**

Cechą charakterystyczną płyty stolarskiej pełnej jest

- A. warstwa środkowa z listewek, oklejona fornirem z obydwu stron.
- B. średnia gęstość powstała z włókien drzewnych spojonych klejem.
- C. spojenie wiórów klejem poprzez zastosowanie ciśnienia i temperatury.
- D. nieparzysta liczna warstw fornirów, sklejonnych prostopadle względem siebie.

**Zadanie 28.**

Efektom strugania drewna „pod włókno” są

- A. przypalenia powierzchni.
- B. drobne poprzeczne rysy.
- C. równe powierzchnie.
- D. liczne wyrwy.

**Zadanie 29.**

Papier ścierny o ziarnistości P40 stosuje się do

- A. szlifowania wstępnego powierzchni drewnianych.
- B. wykończenia powierzchni po bejcowaniu.
- C. szlifowania powierzchni okleinowanych.
- D. polerowania powierzchni lakierowanych.

**Zadanie 30.**

Do szlifowania wykańczającego powierzchni drewna twardego stosuje się papier ścierny o ziarnistości

- A. P20 – P80
- B. P80 – P120
- C. P120 – P180
- D. P180 – P240

### Zadanie 31.

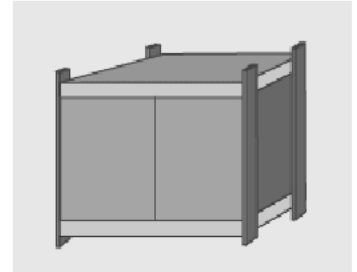
Do pomiaru głębokości gniazd na kołki konstrukcyjne służy

- A. mikrometr.
- B. suwmiarka.
- C. miara zwijana.
- D. szczelinomierz.

### Zadanie 32.

Rysunek przedstawia szafkę o konstrukcji

- A. ramowej.
- B. wieńcowej.
- C. stojakowej.
- D. kolumnowej.



### Zadanie 33.

Zbyt mały nacisk prasy na powierzchnię płytową podczas okleinowania może doprowadzić do powstania

- A. pęknięć okleiny.
- B. przebić klejowych.
- C. przebarwień okleiny.
- D. pęcherzy powietrznych.

### Zadanie 34.

Czerwono-brunatne przebarwienie drewna jest objawem

- A. zgnilizny.
- B. przesuszenia.
- C. zaatakowania przez owady.
- D. działania niskiej temperatury.

### Zadanie 35.

Po wyschnięciu powłoki lakieru na powierzchni drewna wyczuwalne są drobne zgrubienia. Przyczyną powstania tych nierówności jest

- A. zastosowanie zbyt rzadkiego lakieru.
- B. duża wilgotność lakierowanej powierzchni.
- C. nierównomierne nałożenie warstwy lakieru.
- D. nieodpylenie powierzchni przed lakierowaniem.



### Zadanie 36.

Podstawową cechą powłoki malarskiej odpornej na działanie warunków atmosferycznych jest

- A. połysk.
- B. twardość.
- C. elastyczność.
- D. przepuszczalność.

### Zadanie 37.

Przedmioty o skomplikowanym kształcie należy wykańczać metodą

- A. natrysku.
- B. polewania.
- C. zanurzania.
- D. elektrostatyczną.

### Zadanie 38.

Przyczyną zbielenia powłoki nitrocelulozowej na powierzchni drewna jest

- A. zapyłona powierzchnia drewna.
- B. duża wilgotność lakierowanej powierzchni.
- C. za duża zawartość plastyfikatora w lakierze.
- D. za gruba warstwa lakieru nałożona jednorazowo.

### Zadanie 39.

Do naprawy wgniezionej powierzchni drewna wykończonej powłoką kryjącą stosuje się

- A. szpachlę.
- B. bejcę.
- C. wosk.
- D. lak.

### Zadanie 40.

Przedstawiona na rysunku szafa jest charakterystyczna dla stylu

- A. gotyckiego.
- B. barokowego.
- C. romańskiego.
- D. renesansowego.

